



FAF3418 Kvalitetssäkring av en byggnads tekniska funktion 7,5 hp

Quality Assurance of a Building's Technical Properties

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2019-06-17 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer A-2019-0797).

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Civilingenjörsexamen inom samhällsbyggnad eller motsvarande, och en grundkurs i byggnadsteknik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten

- vara orienterad om hur olika typer av testmetoder kan tillämpas för att kvalitetssäkra byggnadens tekniska funktion,
- kunna behandla fundamentala funktionskrav tillsammans med metoder som står till buds för att göra mätningar av desamma,
- kunna visa hur dessa tillämpas för att byggnader ska kunna utvecklas på ett långsiktigt hållbart sätt.

Kursinnehåll

Kursen ger en fördjupad förståelse kring praktiskt använda metoder för kvalitetssäkring av en byggnads tekniska funktion.

Examination

- RAP1 - Projektrapport, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Muntlig tentamen, 2,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.